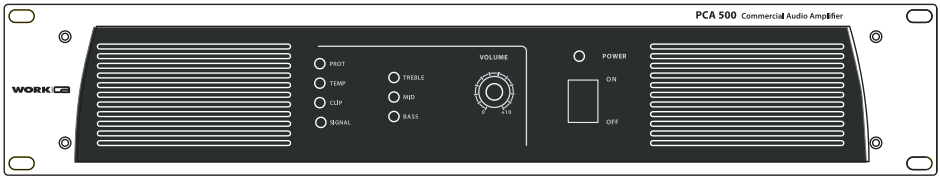
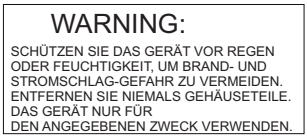
PCA 500



Bedienungsanleitung

Rev 1.1

SICHERHEITSSYMBOLE



ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

Dieses Symbol warnt immer vor gefährlichen, nicht abgeschirmten Spannungen innerhalb des Produktgehäuses. Die Spannungen sind so hoch, dass die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlages besteht

Dieses Symbol macht immer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise aufmerksam. Bitte lesen Sie diese.

⏚ Anschlusspunkt Schutzerde

~ AC-Netz (AC = Wechselstrom)

ϟ Lebensgefährlicher Strom führender Anschluss

ON: Zeigt an, dass das Produkt eingeschaltet ist.

OFF: : Zeigt an, dass das Produkt ausgeschaltet ist

WARNING (Warnhinweise)

Beschreibt Sicherheitsmaßnahmen, die beachtet werden sollten, um lebensgefährliche Verletzungen zu vermeiden.

CAUTION (Vorsicht)

Beschreibt Sicherheitsmaßnahmen, die beachtet werden sollten, um Beschädigungen des Produktes zu vermeiden.

Warnhinweise

Stromversorgung

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung (Wechselstrom-Steckdose) mit der erforderlichen Betriebsspannung des Produktes übereinstimmt. Sollte das nicht der Fall sein, könnte das Produkt beschädigt oder der Nutzer verletzt werden. Trennen Sie das Produkt vor Gewittern, oder wenn Sie es lange nicht verwenden wollen, vom Netz. So wird der Gefahr eines Stromschlages oder Brandes vorgebeugt.

Externe Verkabelung

Benutzen Sie stets geeignete, ausreichend isolierte und vorgefertigte Stromkabel. Anderenfalls besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Brandes. Ziehen Sie im Zweifel einen Elektriker hinzu.

Entfernen Sie keine Gehäuseteile

Innerhalb des Gerätes befinden sich Bereiche, wo hohe Spannungen anliegen können. Ziehen Sie, um der Gefahr eines Stromschlages vorzubeugen, das Netzanschlusskabel ab, bevor Gehäuseteile entfernt werden.

Gehäuseteile dürfen nur von einem qualifizierten Kundendienst entfernt werden

Keine Wartung durch den Nutzer an Teilen im Inneren.

Sicherung

Benutzen Sie, um einen Gerätebrand oder Beschädigungen zu verhindern, ausschließlich die in dieser Anleitung angezeigten Sicherungstypen. Schließen Sie die Sicherungshalterung niemals kurz. Vergewissern Sie sich vor dem Austausch, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Netz getrennt wurde.

Schutzerdung

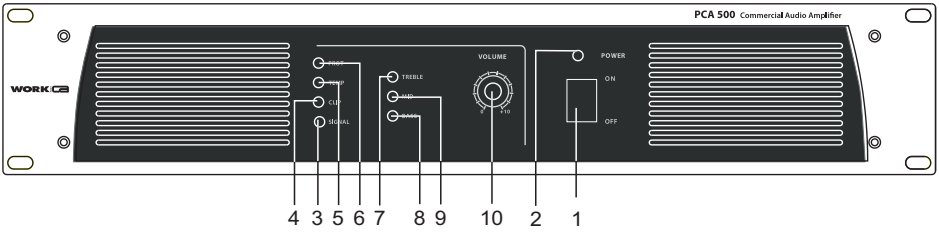
Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass das Gerät geerdet ist, um der Gefahr eines Stromschlages vorzubeugen. Unterbrechen Sie niemals interne oder externe Erdungskabel. Entfernen Sie darüber hinaus niemals Erdungsverkabelung vom Schutzerdungs-Anschluss.

Betriebsbedingungen

Befolgen Sie bei der Montage ausschließlich die Anweisungen des Herstellers. Vermeiden Sie den Kontakt des Produktes mit Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit, da sonst die Gefahr eines Stromschlages besteht. Benutzen Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser. Montieren Sie es nicht in unmittelbarer Nähe zu einer Wärmequelle. Achten Sie darauf, dass die Lüftung nicht gestört oder blockiert wird.

DE

VORDERSEITE



1.) POWER-SCHALTER
Am POWER-Schalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Das Gerät ist an, wenn sich der Schalter in der "ON"-Position befindet. Das Gerät ist aus, wenn sich der Schalter in der "OFF"-Position befindet.

2.) POWER-LED
Diese LED leuchtet, wenn das Gerät an ist. Die LED geht aus, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

3.) SIG-LED
Die Signal-LED leuchtet, wenn am Ausgang mehr als 200 mV anliegen.

4.) CLIP-LED
Diese LED leuchtet auf, wenn der Nennpegel-Schwellwert überschritten wurde.
⚠ **Hinweis: Falls die LED durchgehend leuchtet, sollten Sie den Eingangspegel reduzieren, um starke Verzerrungen oder Schäden bei den angeschossenen Lautsprechern zu vermeiden.**

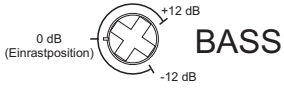
5.) TEMP-LED
Wird die Temperatur im Gerät zu hoch, aktiviert sich die TEMP-Schutzfunktion und die LED leuchtet auf. Das Ausgangssignal wird damit unterbrochen. Sobald die Temperatur auf einen unbedenklichen Wert gefallen ist und sich die Schutzfunktion samt LED wieder abgeschaltet hat, wird wieder Signal ausgegeben.

6.) PROT-LED
Diese Schutz-LED leuchtet bei Betriebsstörungen (z.B. wenn die Kurzschluss-Schutzschaltung oder der Überlast-Schutz aktiv ist).

7.) Interne Höhen-Regelung ("Treble")
Die Höhen-Regelung können Sie nach Bedarf mit einem Mini-Schraubenzieher justieren. Der Regelbereich umfasst ±12 dB.

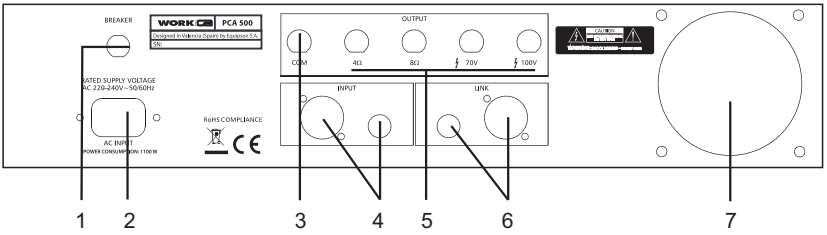
8.) Interne Mitten-Regelung ("Middle")
Die Mitten-Regelung können Sie nach Bedarf mit einem Mini-Schraubenzieher justieren. Der Regelbereich umfasst ±12 dB.

9.) Interne Bass-Regelung ("Bass")
Die Bass-Regelung wird nach Bedarf mit einem Mini-Schraubenzieher justiert. Der Regelbereich umfasst ±12 dB



10.) Lautstärkeregler
Mit diesem Regler wird die Lautstärke eingestellt

RÜCKSEITE



1.) Sicherungs-Schutzschalter
Das Gerät wird vom Netz getrennt, wenn zu viel Strom durch den Schutzschalter fließt.

2.) Haupt-Netzanschluss
Hier wird das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen. Schließen Sie nach Überprüfung der Einstellungen das eine Ende des Netzkabels am Gerät an und stecken Sie das andere Ende in die Steckdose.

3.) COM-Ausgangs-Anschlussklemme
Für den gemeinsamen Pol aller Boxenanschlüsse.

HINWEIS: DARF NICHT GEERDET WERDEN

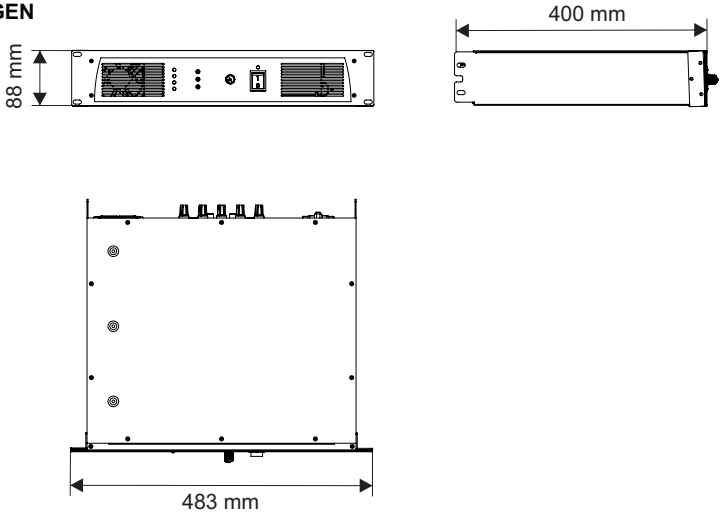
4.) XLR- UND 6,35-mm-Klinken-Eingang
Beide Eingänge sind symmetrisch ausgeführt.

5.) Lautsprecher-Ausgangs-Anschlussklemmen
Diese Binding-Post-Anschlüsse erlauben niederohmigen (4 oder 8 Ohm) und hochohmigen Anschluss (70- oder 100-V-Signaldistribution).

6.) XLR- und 6,35-mm-Klinken-Verlinkung
An diesen beiden Anschlüssen liegt dasselbe Signal an. Es kann zu weiteren Geräten, z.B. zu Leistungsverstärkern durchgeschliffen werden.

7.) Lüfter
Der Lüfter sorgt für die Kühlung des Verstärkers (Luft wird vorn eingesogen und hinten wieder abgegeben). Die Lüftergeschwindigkeit ist von der Temperatur im Gerät abhängig.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nenn-Ausgangsleistung	480 W
EINGANG: LINE (Impedanz/Empfindlichkeit)	20 k Ω / 1 V
Anschlusstyp	XLR 3P weiblich / Klinkenbuche (6,35 mm)
AUSGÄNGE: Direkte Ausgänge	4, 8 Ω / 70, 100 V
Anschlusstyp	Anschlußklemmen
Anschlusstyp Verlinkung	XLR 3P männlich / Klinkenbuche (6,35 mm)
Übertragungsbereich	50 Hz - 22 kHz +/- 3dB
EQ-Regelung (Bass)	± 12 dB / 20 Hz - 80 Hz / Centerfrequenz 30 Hz
EQ-Regelung (Mitten	± 12 dB / 350 Hz - 2 kHz / Centerfrequenz 800 Hz
EQ-Regelung (Höhen)	± 12 dB / 6.3 kHz - 20 kHz / Centerfrequenz 16 kHz
Signal-Rauschabstand (SNR)	> 90 dB
Spannungsversorgung	230 V - 50/60 Hz
Verbrauch	1100 W
Abmessungen	483 x 88 x 400 mm (W x H x D)
Gewicht	20 kg.

Wichtige Informationen zur Gewährleistung

WORKproCA-Produkte werden in Europa exklusiv vertrieben von:

Yamaha Music Europe GmbH.
Siemensstrasse 22-34
D-25462 Rellingen, b. Hamburg, Germany

EN For information regarding the warranty and for manuals in other languages please go to:

FR Les manuels d´utilisation en français ainsi que les informations concernant la garantie son accessible à l´adresse suivante:

DE Die deutschen Bedienungsanleitungen und Informationen zu der Gewährleistung finden sie auf der Website:

ES Para la información relativa a las condiciones de garantía y los manuales de usuario en español, por favor acceda a la página web:

IT Per le informazioni riguardanti la garanzia e per i Manuali d'Uso nelle altre lingue si prega di visitare il sito:

http://www.workproca.com

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden soll. Es soll stattdessen über eine Sammelstelle für elektrische und elektronische Bauteile dem Recycling zugeführt werden. Indem Sie dieses Produkt korrekt entsorgen, verhindern Sie negative Folgen für Umwelt und Mensch, die durch eine unsachgemäße Entsorgung des Produkts entstehen könnten. Über ein Recycling der Materialien werden natürliche Rohstoffe geschont. Für weitere Informationen, die das Recycling dieses Produktes betreffen, kontaktieren Sie bitte Ihre Stadtverwaltung, die Stadtreinigung oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Ein Produkt von **EQUIPSON, S.A.**